Voyage de M. P. Lesne dans l'Afrique du Sud, 1928-1929.
Mollusques marins,

par M. Ed. Lamy.

Lors de son voyage dans l'Afrique du Sud (1928-29) M. P. Lesne a recueilli des coquilles marines en deux points : 1° à la côte Orientale, sur la plage de Ponta Gea, aux environs de Beira (Mozambique); 2° à la côte Occidentale, dans la baie de Walfish (Sud-Ouest Africain).

Deux formes sont particulièrement intéressantes : l'une est le *Nassa plicatella* A. Ad. dont le type a été trouvé précisément à Walfish; l'autre me paraît constituer une espèce jusqu'ici méconnue, pour laquelle je propose le nom de *Modiola* (*s. str.*) *pseudocapensis* n. sp.

GASTÉROPODES

Murex (Chicoreus) angulifer Lamarck (1822, *Anim. s. vert.*, VII, p. 171). — Ponta Gea : 1 individu.

Purpura bufo Lamarck (1822, *Anim. s. vert.*, VII, p. 239) var. callosa Lamarck (1822, ibid., p. 239). — Ponta Gea : 3 ind.

Nassa (Tritia) plicatella A. Adams (1851, *P. Z. S. L.*, p. 111). — Walfish : 2 ind. — C'est dans cette localité que Cuming a découvert cette espèce.

Patella (Scutellastra) granatina Linné (1758, *Syst. Nat.*, ed. X, p. 782). — Walfish : 1 ind.

PÉLÉCYPODES

Arca (Scapharca) natalensis Krauss (1848, *Südafrik. Moll.*, p. 17, pl. I, fig. 12). — Ponta Gea : 15 valves; Walfish : 6 valves.

Arca (Noetia) lateralis Reeve (1844, *Conch. Icon.*, II, *Arca*, pl. XVII, fig. 115). — Walfish : 5 valves. — Cette forme, ornée de côtes étroites très noduleuses qui alternent avec des côtes plus larges, devenant bifides sur la région postérieure, se rapproche de l'*A.* (*Noetia*) *Martini* Récluz, *non* Bolten), du Brésil et de la Guyane,

mais se distingue en ce que le bord postérieur est simplement arrondi, sans présenter d'encoche déterminant la formation d'un rostre postérieur.

De cette forme paraît bien voisine une coquille de Port-Alfred (Colonie du Cap) décrite, sous le nom de *Barbatia cafria*, par M. P. Bartsch (1915, *Rep. Turton coll. S. Afric. Moll., Smithson. Inst. U. S. Nat. Mus., Bull.* 91, p. 183, pl. 38, fig. 1).

MYTILUS MERIDIONALIS Krauss (1848, *Südafrik. Moll.*, p. 21, pl. II, fig. 7) — Ponta Gea : 1 valve; Walfish : 1 ind. — La forme de l'Afrique du Sud que Krauss a décrite sous le nom de *M. meridionalis*, a été assimilée par von Ihering (1907, *Moll. foss. tert. Argentine, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires*, XIV, p. 271) au *M. chorus* Molina [= *M. latus* Lamarck (*non* Chemn.)] (1), du Chili. C'est une coquille ovale qui est recouverte d'un épiderme épais noirâtre et dont l'intérieur nacré est blanc avec un bord d'un noir violacé : il existe à la charnière une ou deux dents coniques assez grandes, le plus souvent émoussées.

MYTILUS (CHLOROMYA) PERNA Linné [*Mya*] (1758, *Syst. Nat.*, ed. X, p. 671). — Walfish : 1 ind. et 3 valves. — Le *M. perna* L. = *pictus* Born = *africanus* Chemn .= *afer* Gmel. = *achatinus* Lk. = *elongatus* Lk. (non Chemn.) (2) se trouve dans la mer Rouge, au cap de Bonne-Espérance et en Afrique occidentale. Cette espèce, qui est le type du sous-genre *Chloromya* Mörch, 1853, possède une coquille oblongo-triangulaire recouverte d'un épiderme brunâtre : l'intérieur des valves est irisé et d'un blanc violacé ou rougeâtre; il y a deux dents cardinales antérieures dans la valve droite et une seule dans la gauche.

Modiola pseudocapensis n. sp. — Ponta Gea : 3 ind.; Walfisch : 6 ind.

Testa oblonga, obliqua, fusco-virescens; latus anticum breve, angustatum, obtusum; posticum elongatum, multo latius, rotundatum, obscure radiatim striatum; margo dorsalis paululum arcuatus; ventralis subrectus; post ligamentum, margo cardinalis crenulatus; testa intus purpurascens. — Diam. ant.-post., 52^{mm},5; *diam. umbono-ventr.*, 25 mm; *crass.* : 16 mm (3).

A ne considérer que leur extérieur, les spécimens de cette espèce, bien que de taille plus grande, correspondent à la description du *Modiola capensis* Krauss (1848, *Südafrik. Moll.*, p. 20, pl. II,

(1) Le *M. latus* Chemn. (*non* Lk.) est une espèce Néo-Zélandaise synonyme de *M. canaliculus* Martyn.

(2) Le *M. elongatus* Chemn. (*non* Lk.) est une espèce Sud-Américaine (Brésil).

(3) Dimensions prises sur le plus grand individu.

fig. 3) [1], revêtu d'un épiderme brun verdâtre, qui, chez le jeune présente des rayons bruns sur la région postérieure; mais, dans cette forme de Krauss, on observe intérieurement, en arrière du ligament, des crénelures, ce qui l'a fait ranger par Jukes-Browne (1905, *Proc. Malac. Soc. London*, VI, p. 223) dans le genre *Brachydontes* Swainson, 1840; au contraire, dans tous les exemplaires recueillis par M. Lesne, ces crénelures manquent absolument et ils appartiennent, par suite, à un véritable *Modiola*. La seule espèce de ce genre, de laquelle je puisse les rapprocher, est le *Modiola dactyliformis* Hupé, du Chili.

Dosinia consobrina Deshayes (1853, *Cat. Conchif. Brit. Mus.*, I, p. 10). — Walfish : 2 valves. — Cette espèce du cap de Bonne-Espérance, à sinus palléal étroit et très profond, a été assimilée par Römer (1862, *Monogr. Moll. Dosinia*, p. 48) à la variété *subquadrata* Krauss (1848, *Südafrik. Moll.*, p. 10) du *D. hepatica* Lamarck.

Sunettina sunettina Jousseaume (1891, *Le Naturaliste*, 13e ann., p. 208). — Ponta-Gea : 1 valve. — Cette espèce a été signalée comme abondante à Aden.

Circe (Crista) Savignyi Jonas (1846, *Zeitschr. f. Malak.*, III, p. 65). — Ponta Gea : 1 valve.

Tivela dolabella Sowerby [*Cytherea*] (1855, *Thes. Conch.*, II, p. 619, pl. CXXVII, fig. 15). — Ponta Gea : 3 valves.

Tapes (Parembola) dactyloides Sowerby (1855, *Thes. Conch.*, II, p. 691, pl. CL, fig. 129). — Walfish : 1 ind. et 6 valves. — Cette espèce, dont Sowerby ne connaissait pas l'habitat, a été indiquée ultérieurement du cap de Bonne-Espérance (1890, Pætel, *Cat. Conch. Samml.*, III, p. 78).

Semele radiata Rüppell mss., Reeve (*non* Say) [*Amphidesma*] (1853, *Conch. Icon.*, VIII, *Amphidesma*, pl. II, fig. 12). — Walfish : 1 valve.

Tellina (Pseudometis) truncata Jonas mss., Philippi (1843, *Abbild. Conch.*, I, p. 71, *Tellina*, pl. I, fig. 2). — Walfish : 2 valves.

Donax (Serrula) serra Chemnitz (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 257, pl. 27, fig. 251-252). — Walfish : 1 valve.

[1] Le *Mod. capensis* Kr. mesure seulement 24 × 11 mm.
Il ne doit pas être confondu avec le « *Mytilus* » *capensis* Dunker (1846, *Zeitschr. f. Malak.*, III, p. 108), assimilé par Krauss (1848, *loc. cit.*, p. 24) à la forme jeune du *Myt. crenatus* Lk., que Deshayes (1836, *Anim. s. vert.*, VII, p. 38) regardait comme une variété du *M. magellanicus* Chemn.

Donax (Serrula) incertus Bertin (1882, *Revis. Donacidées, Nouv. Archiv. Mus. hist. nat.*, 2e s., IV, p. 106, pl. III, fig. 4 *a-b*). — Ponta Gea : 7 valves; Walfish : 1 valve. — Bertin ne connaissait pas l'habitat de cette espèce, dont les types se trouvent dans les collections du Muséum de Paris.